

---

# INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## DIRECCIÓN DE PRONÓSTICO Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS

---

### **Pronóstico Cuantitativo espacial y puntual de la Precipitación para Ecuador con uso del modelo WRF**

---

El Boletín es válido hasta el día lunes 21 de agosto de 2017.

El Boletín será actualizado diariamente.

Fecha de emisión: 18 de agosto de 2017<sup>1</sup>

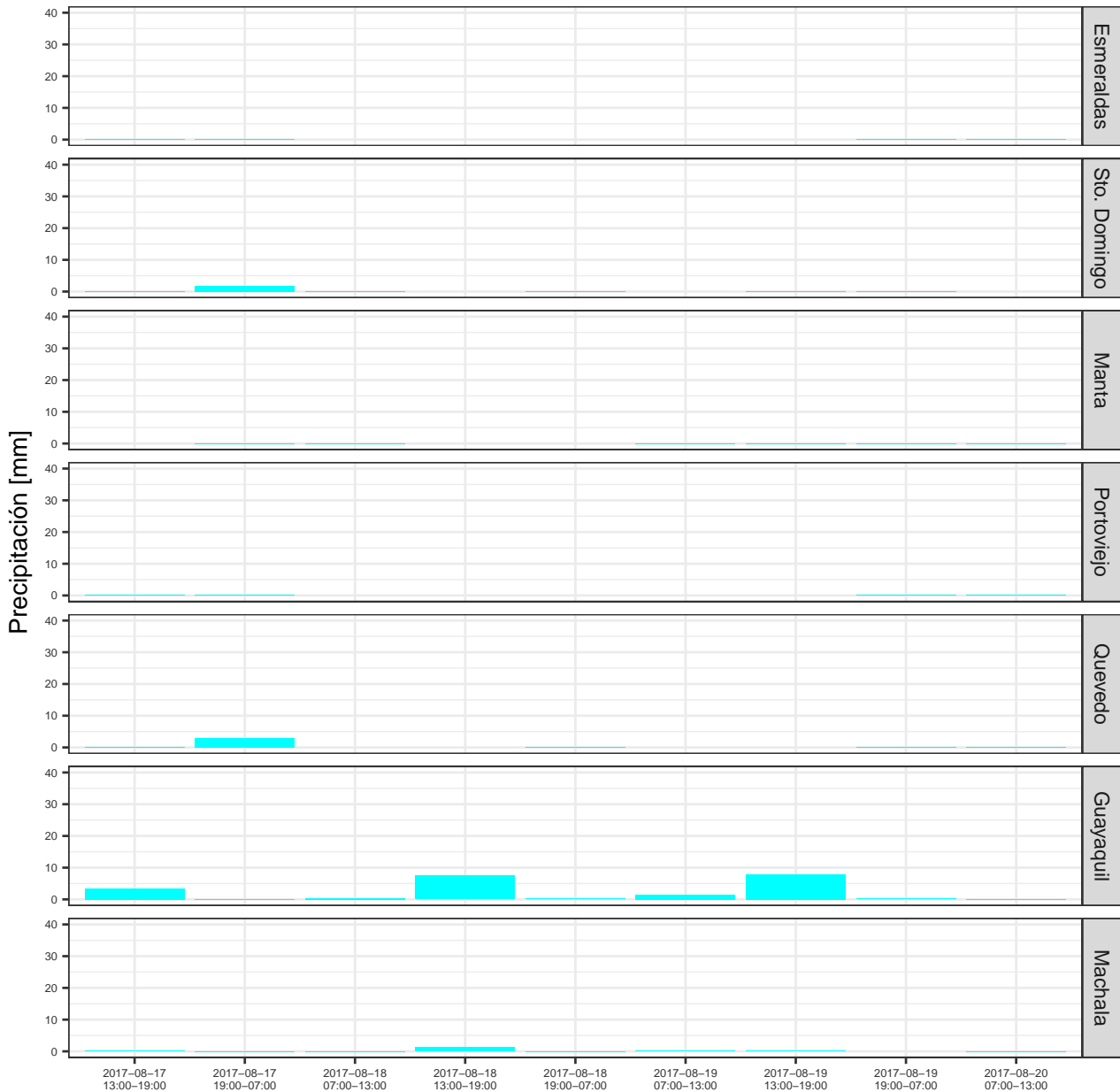
---

<sup>1</sup>El boletín lo puede visualizar en nuestra página web institucional, en la siguiente dirección:  
<http://www.serviciometeorologico.gob.ec/PronosCuanti/pronosEcu.pdf>

# 1. Pronóstico de la Precipitación para distintos sectores del Ecuador

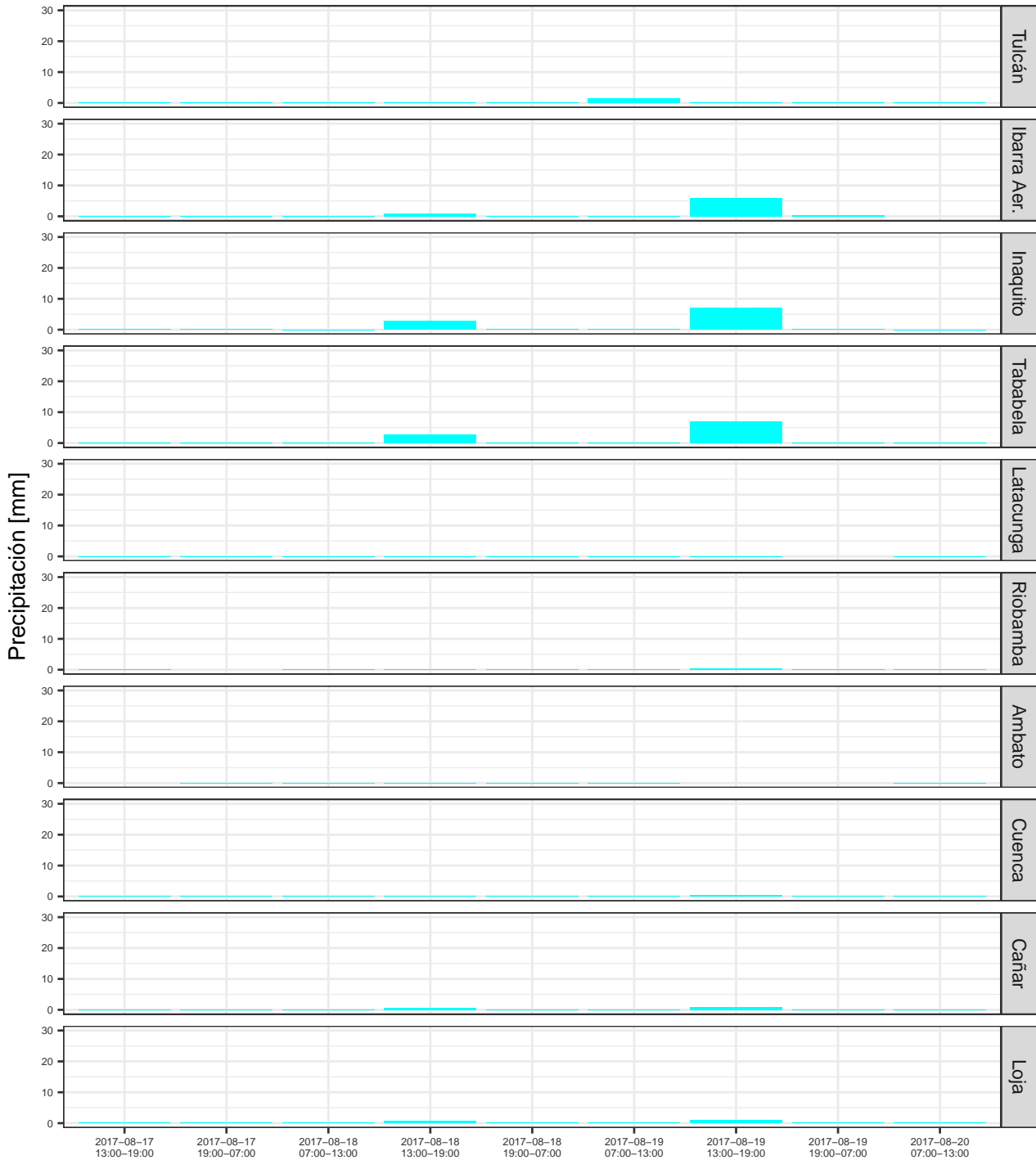
A continuación se presentan los pronósticos de la cantidad de precipitación para las regiones del Ecuador. Cada ciudad de la respectiva región posee en su escala ordenada la cantidad pronosticada de precipitación en mm acorde a la salida del modelo WRF y en el eje de las abscisas el tiempo de predicción del modelo.

## Región Costa



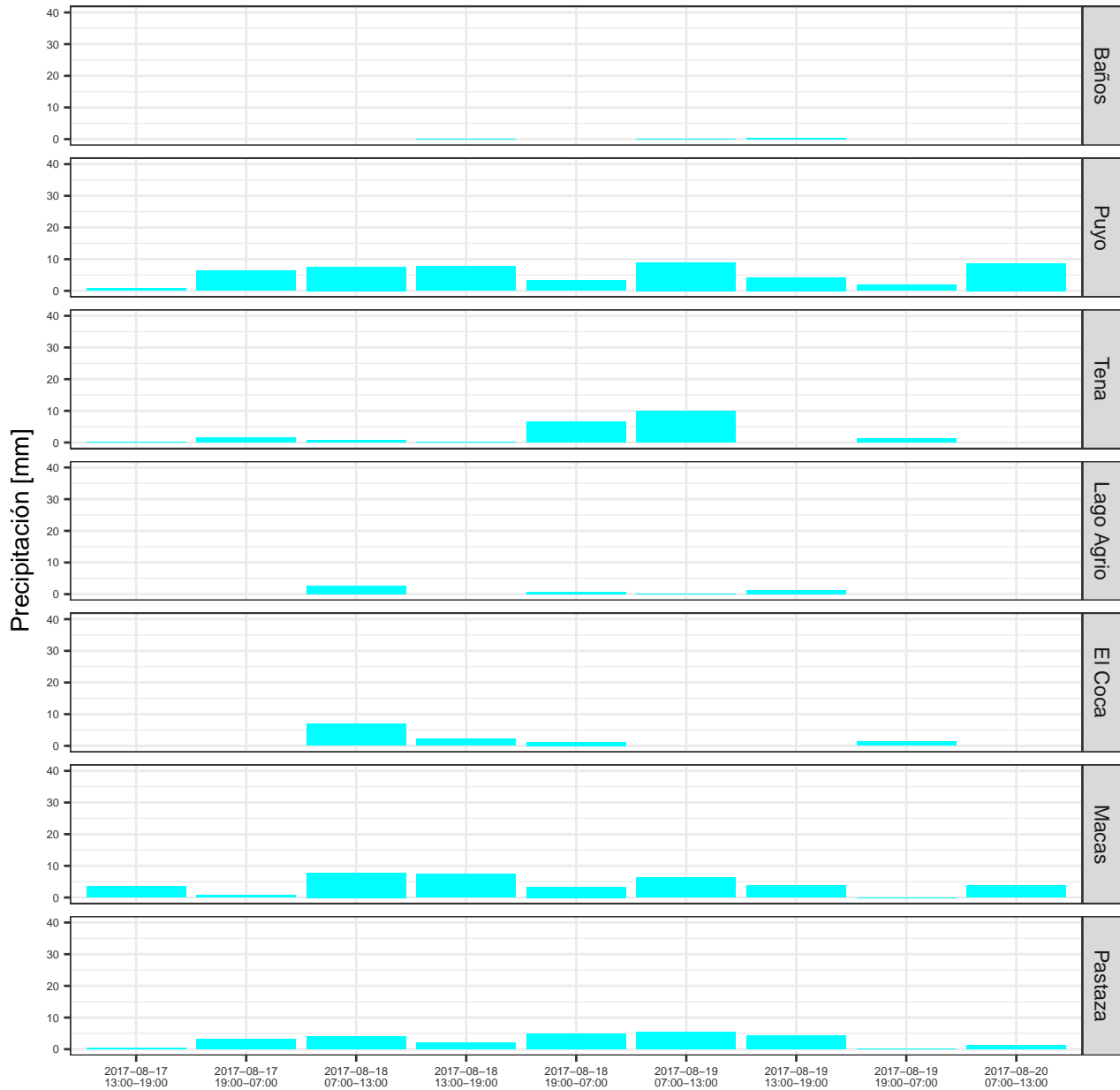
Se espera la presencia de precipitaciones, de magnitudes entre 20 y 50 mm en la región durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Interandina



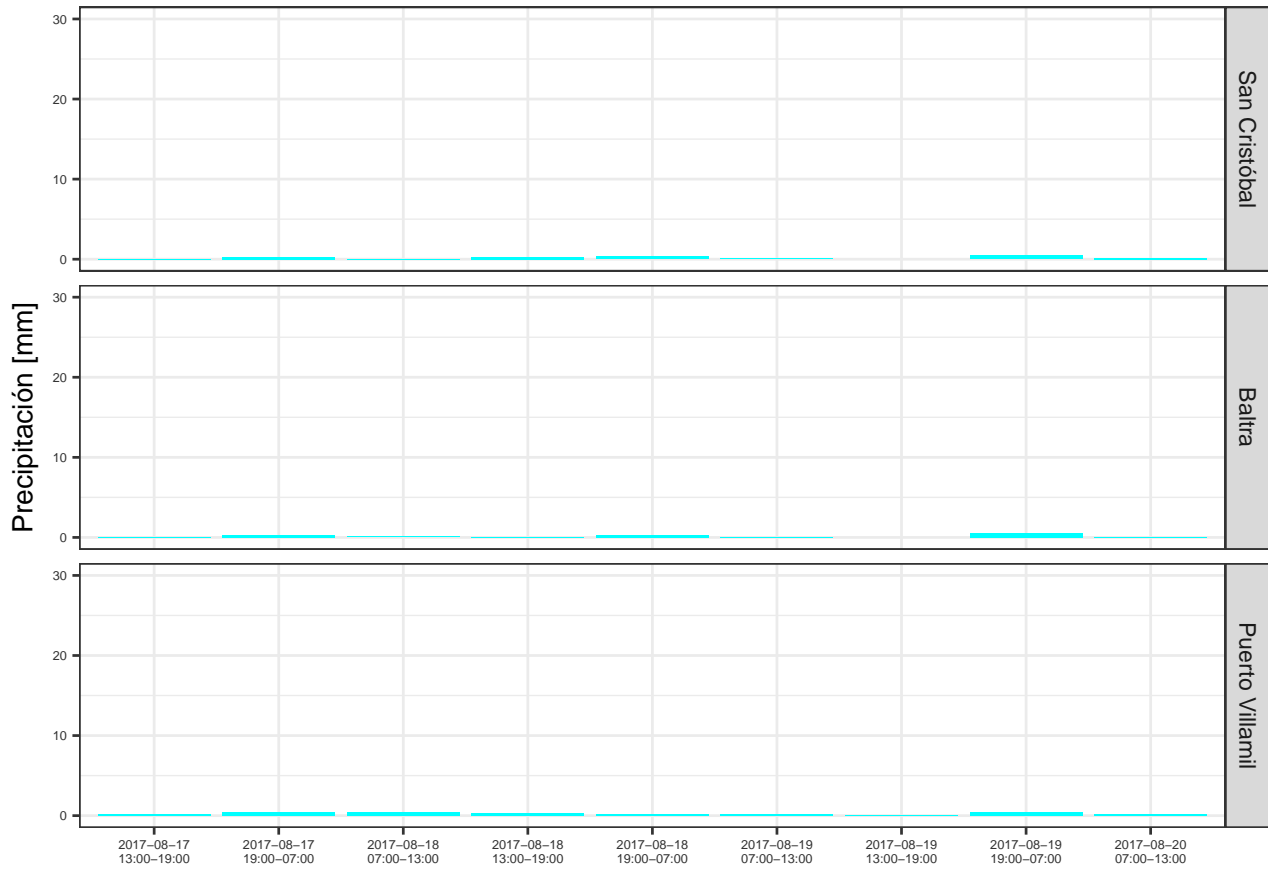
Se espera la presencia de precipitaciones, con magnitudes entre 10 y 30 mm en la región, durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Amazónica



Presencia de precipitaciones de magnitudes entre 20 y 50 mm, durante el periodo de predicción del modelo.

## Región Insular - Galápagos



Se espera la presencia de lloviznas en la región.

## 2. Pronóstico Espacial de la Precipitación en el Ecuador

Según la salida del modelo WRF, se prevé la presencia de precipitaciones en la región oriental del país para la noche del día viernes 18 de agosto y mañana del día sábado 19 de agosto (Gráfica Superior e Inferior).

Para el día sábado 19 de agosto, en horas de la noche y primeras horas del día domingo, se prevé la presencia precipitaciones en la zona centro y sur del litoral del país (gráfica superior izquierda). Para el día domingo 20 de agosto, en horas de la tarde y noche, se prevé la presencia de precipitaciones en las estribaciones de la cordillera oriental y occidental del país (gráfica inferior izquierda)

### 3. Imagen del canal infrarrojo proveniente del satélite GOES

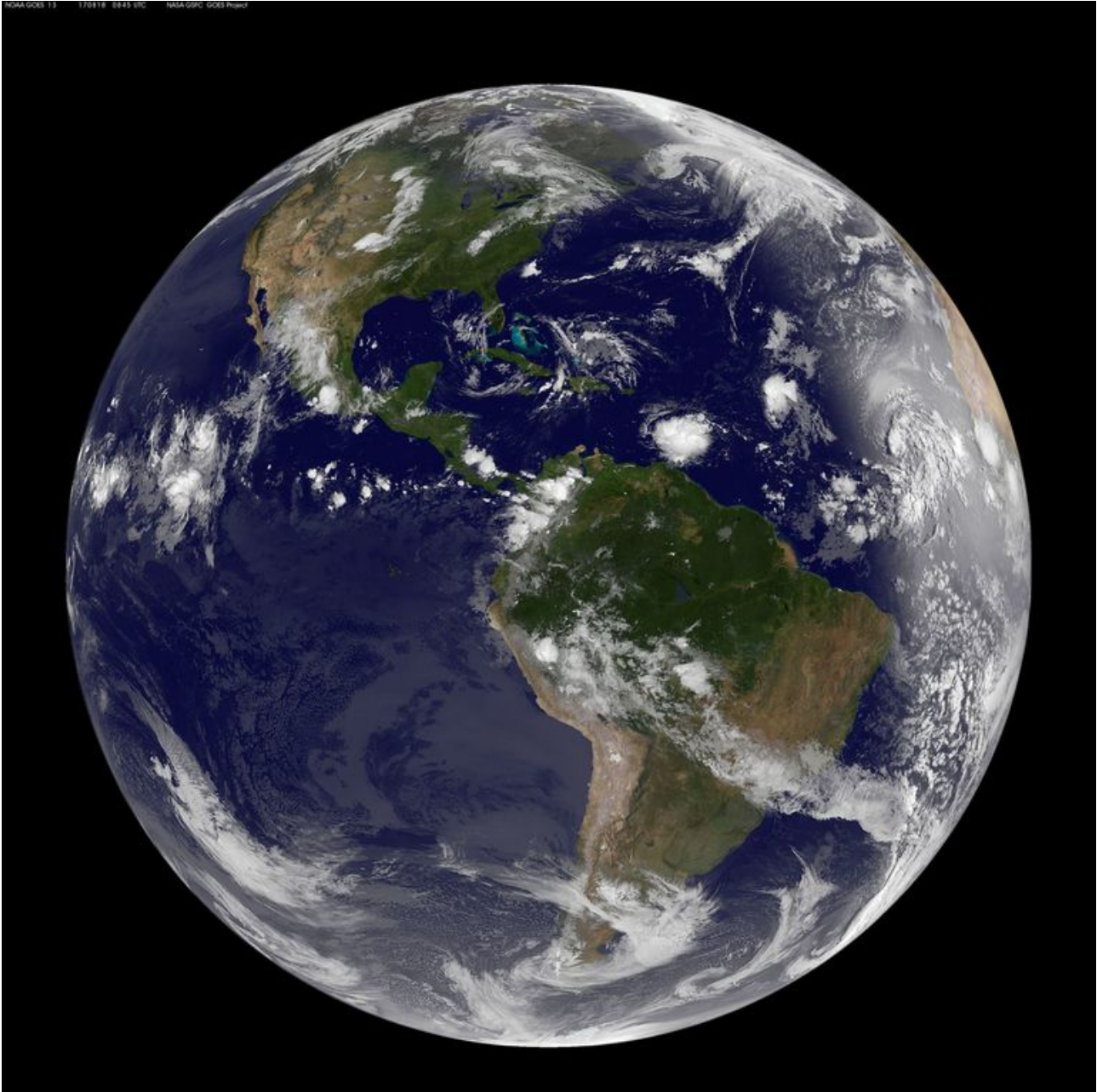


Imagen proveniente del satélite geoestacionario GOES, en canal infrarrojo, en el cual se observan las condiciones atmosféricas del momento. En la gráfica se pueden visualizar los sistemas convectivos, los cuales poseen gran contenido de partículas de vapor de agua y son los generadores de precipitaciones en la zona de influencia.